Revista gaditana de Entomología, volumen XVI (2025): 85-92 ISSN 2172-2595

Tres coleópteros del *Helleborus foetidus* L. del valle de Boí-Taüll, Lleida, España

Antonio Verdugo
Héroes del Baleares 10, 3º B, 11100 San Fernando, Cádiz
averdugopaez@gmail.com

Resumen. Se informa de las especies de coleoptera presentes en algunos tallos de *Helleborus foetidus* L. en el pirineo de Lleida, España.
Palabras clave. Coleoptera; *Helleborus foetidus*; Lleida; España

Three beetles of *Helleborus foetidus* L. from the Boí-Taüll valley, Lleida, Spain

Abstract. The species of coleoptera present in some stems of *Helleborus foetidus* L. in the Pyrenees of Lleida, Spain, are reported.
Key words. Coleoptera; *Helleborus foetidus*; Lleida; Spain

urn:lsid:zoobank.org:pub:14BF5940-E16C-474C-8124-DDD3262A9F91

INTRODUCCIÓN

En el verano de 2024 tuvimos la oportunidad de viajar al valle de Boí-Taüll (Lleida) para unos días de descanso y con la idea de visitar las célebres iglesias románicas de la zona, como la de Sant Climent de Taüll (Fig. 1), una de las mejor conservadas del pirineo catalán y donde puede admirarse una proyección de video-mapping espectacular de las pinturas originales del ábside principal; ello sin desmerecer otros ejemplos, como Santa María en el mismo Taüll, Sta. Eulàlia de Erill la Vall o Sant Joan de Boí.

Como es fácil suponer también aprovechamos nuestra estancia en la zona para la búsqueda de algunos coleópteros que viven allí de las familias que estudio principalmente, como los *Iberodorcadion fuliginator* (Linnaeus, 1758) de las partes altas de la comarca, especialmente los de la estación invernal de Boí-Taüll (Fig. 2), en donde pueden capturarse individuos de diversos fenotipos, algunos cercanos al taxon *meridionale* Mulsant, 1839, además de varias especies de Lepturini interesantes como *Anastrangalia reyi* (Heyden, 1889) o *Stictoleptura hybrida* (Rey, 1885) .

También, en la misma localidad de Taüll, en el sendero de la Santeta observamos varios ejemplares de una planta que nos resultaba conocida, el *Helleborus foetidus* L. (Fig. 3) que nos hicieron recordar que en algunos lugares de Andalucía esa misma planta alberga ejemplares del Parmenini *Parmena pubescens* (Dalman, 1817) (Verdugo, 2004); por ello nos decidimos a recoger los tallos florales en proceso de desecación con la esperanza de que portaran larvas de la especie de *Parmena* de la zona, que no era otra que *Parmena meregallii* Sama, 1984.

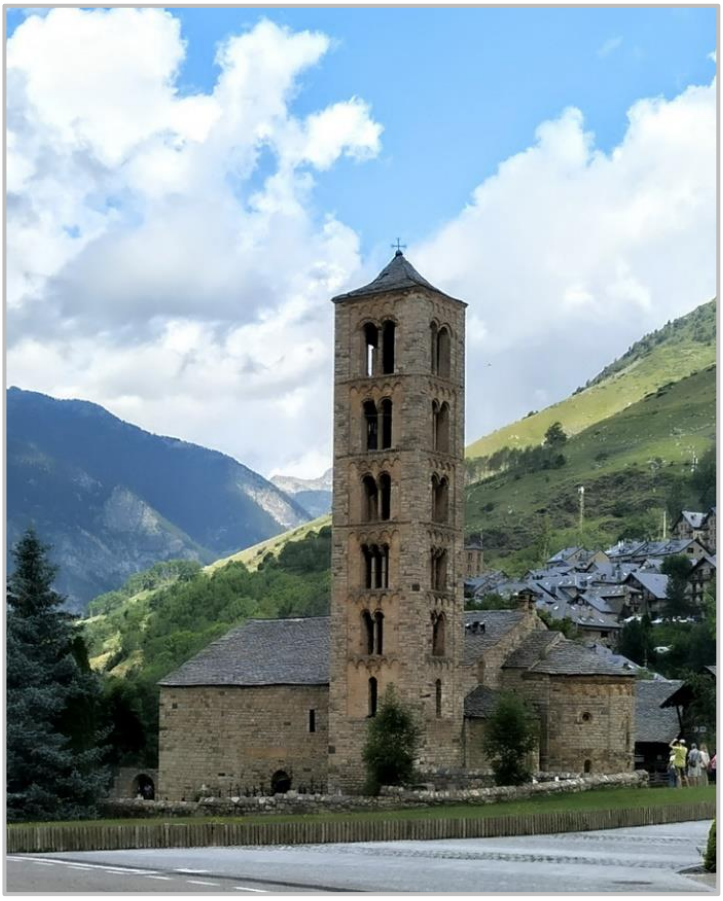

Figura 1. Iglesia románica de Sant Climent de Taüll, Taüll, Lleida

MATERIAL Y MÉTODO

Una vez de vuelta en nuestro domicilio introdujimos las ramas secas de los eléboros en un contenedor plástico de 55x40x30 cm para esperar a la eclosión de los insectos que se estuviesen desarrollando en su interior. Cabe señalar que resulta curioso que, por algún motivo desconocido para mí, las hembras grávidas de *Parmena* prefieren realizar su oviposición preferentemente en los tallos florales en proceso de secarse, y que ello no parece guardar relación con la menor toxicidad de estos tallos florales secos, con respecto a los tallos verdes que podrían presentar una mayor proporción de heleborina, un glicósido de potente efecto insecticida (Hernández & Verdugo, 2002).

A los pocos días se abrieron con bisturí varios tallos de dichos eléboros en búsqueda de larvas, donde finalmente localizamos tres de una especie de *Parmena*, aún sin identificar en aquel entonces, y varias larvas de un Ptinidae, igualmente sin identificar, además de la habitual fauna invertebrada de los restos semidescompuestos de la planta y el humus circundante.

RESULTADOS

A lo largo de ese mismo verano de 2024 observamos que unos pequeños coleópteros deambulaban por el contenedor, preferentemente durante el atardecer y la noche y que, tras su estudio, resultaron pertenecer al Latridiidae Erichson, 1842 *Melanophthalma* (*Melanophthalma*) *maura* Motschulsky, 1866, un pequeño coleóptero de entre 1,7 y 1,8 mm y coloración pardo-ferruginosa, así como los élitros cubiertos de una pubescencia corta, blanca y muy bien alineada. También aparecieron pasado el calor del verano varios ejemplares del Ptinidae *Ptinus* (*Cyphoderes*) *bidens* Olivier, 1790, uno de los más frecuentes *Ptinus* de la península ibérica y que presenta un amplio dimorfismo sexual. No fue hasta la primavera de este 2025 cuando las larvas de *Parmena* comenzaron a pupar y al desarrollarse totalmente cerciorarnos de la identidad de la especie, la deseada *Parmena meregallii*.

Figura 2. *Iberodorcadion* (*Iberodorcadion*) *fuliginator* (Linnaeus, 1758) de la estación invernal de Boí-Taüll; el ejemplar claro es próximo a *meridionale* Mulsant, 1839

Figura 3. Pie de *Helleborus foetidus* L.

Familia Latridiidae Erichson, 1842

***Melanophthalma* (*Melanophthalma*) *maura* Motschulsky, 1866.** Fig. 4.

En la clasificación actualmente aceptada, la familia Latridiidae queda constituida por los Corticariinae y Latridiinae (Pakaluk, Slipinski & Lawrence, 1994). Así conformada, es un taxón monofilético y puede ser considerada como un grupo hermano de los Corylophidae aunque su posición precisa con los Cerilónidos no está clara (Slipinski & Pakaluk, 1991). Esta propuesta, es también la expuesta en el *Catalogue of Palaearctic Coleoptera* de la familia (Johnson, 2007).

Los Latridiidae (larvas y adultos) se encuentran en el humus del suelo y a veces en restos de hongos de diversas familias. Además de alimento, estos hongos sirven de hábitat para numerosas especies de la familia. Otras especies viven en nidos de vertebrados o de otras especies de insectos, como los de *Bombus* sp. o de *Vespa vulgaris* (L.) y en las madrigueras de algunas especies de ardillas (Donisthorpe, 1939).

En relación con los *Melanophthalma* muchas de sus especies viven en el suelo, entre el humus, sobre hojas caídas, bajo cortezas, etc. donde, posiblemente se alimenten de los hongos que se desarrollan en estos medios (Stephenson *et al*., 1994; Tsinkevich, 2004), debido a esto pensamos que esta especie no se desarrolló en el heléboro, sino que simplemente se refugiaba entre sus tallos y la hojarasca, a nivel del suelo. La especie está citada de las provincias catalanas de Tarragona y Barcelona (López Fernández, 2014) pero no de Lleida, por lo que esta cita parece ser la primera para dicha provincia.

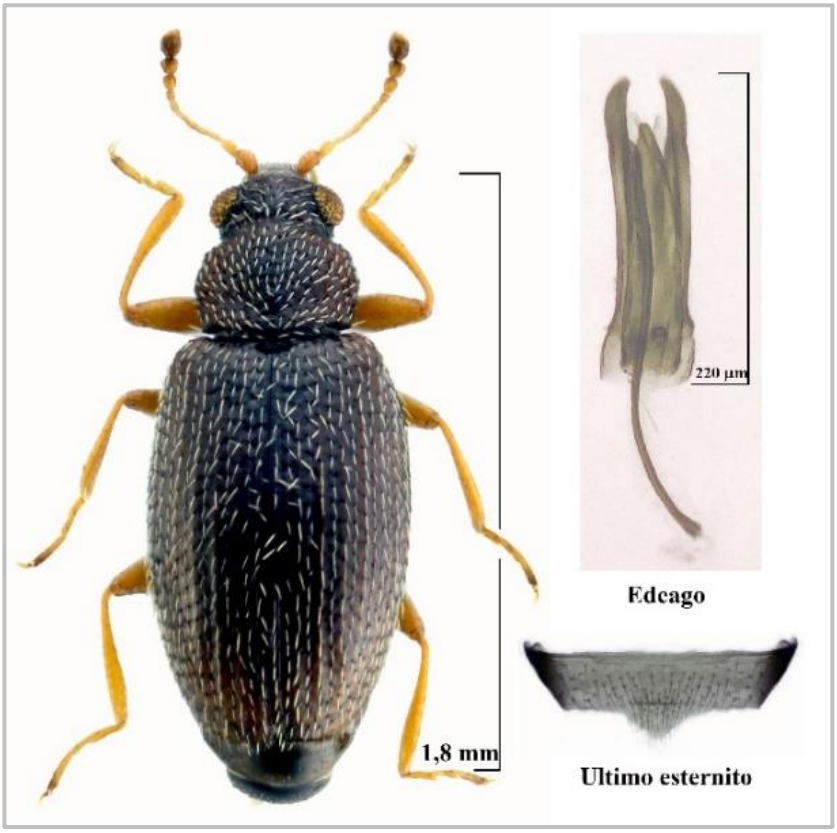

Figura 4. *Melanophthalma maura* Motschulsky, 1866. *Habitus*, edeago y último esternito del macho.

Familia Ptinidae Latreille, 1802

***Ptinus* (*Cyphoderes*) *bidens* Olivier, 1790.** Figs. 5-6

Puede considerarse esta especie como una de las más comunes del género en el ámbito ibérico, ya que por sus características ubiquistas puede encontrársele tanto en el medio natural, entre madera y materia vegetal muerta incluyendo viejos hongos de las cortezas, como en el medio antrópico de desvanes, leñeros, etc.

Esta especie se desarrollaba en el interior de los tallos del eléboro objeto de estudio, ya que pudimos observar varias larvas en sus celdas, así como las ninfas tras la pupación de estas (Fig. 6). Está citada, además de las provincias de Girona y Barcelona, de Caldes de Boí (Viñolas, 2020), localidad cercana a Taüll, únicas localidades conocidas hasta el momento en Lleida para la especie.

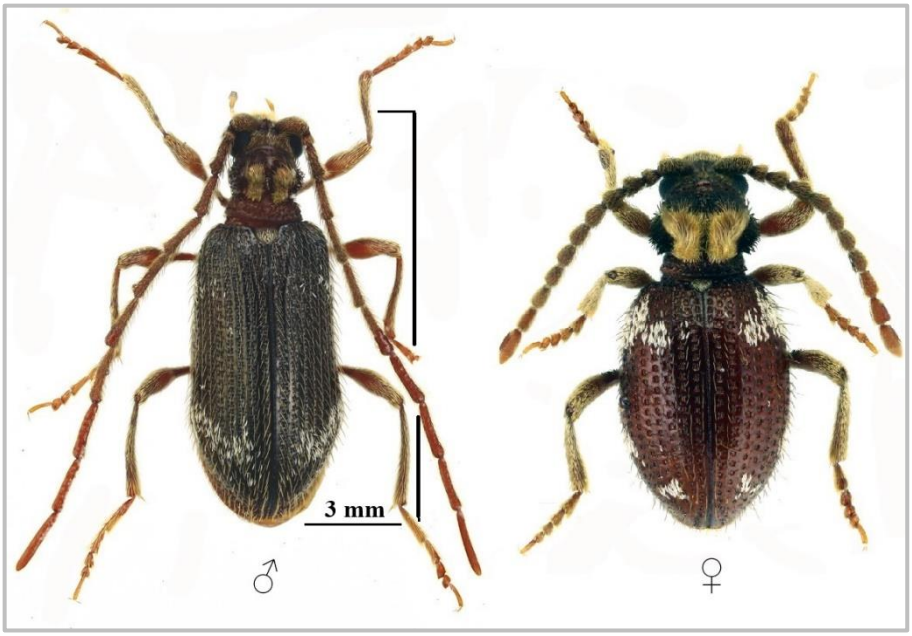

Figura 5. *Ptinus bidens* Olivier, 1790. *Habitus* de ambos sexos.

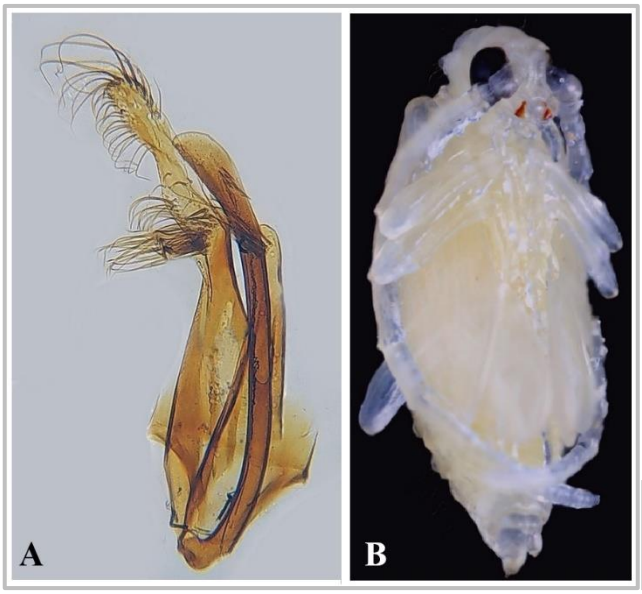

Figura 6. *Ptinus bidens* Olivier, 1790. A. Edeago; B. Pupa del macho

Familia Cerambycidae Latreille, 1802

***Parmena meregallii* Sama, 1984.** Fig.7

Como decíamos más arriba las larvas de esta especie que se encontraban en las ramas de los eléboros no comenzaron a pupar hasta finales del mes de mayo de 2025, lo que parece que se contradice con lo manifestado en el volumen de Fauna Ibérica de la familia (Vives, 2000), en el sentido de la rapidez de su ciclo vital, hablando incluso de dos generaciones anuales; nosotros observamos las larvas en el interior de los tallos ya en julio del 2024 y no se transformaron en adultos hasta mayo de este 2025.

Tras haber conseguido tres ejemplares, dos machos y una hembra vamos a intentar su reproducción en cautividad y observar la duración del ciclo vital de la especie, eso sí con los condicionantes de que el desarrollo se realizará en Andalucía y no en el pirineo leridano, lo que seguramente falseará los resultados.

Morfológicamente esta *Parmena* es bastante diferente a las otras especies ibéricas del género, carece de la pubescencia larga y erecta de *P. pubescens* (Dalman, 1817), *P. cruciata* Pic,1912, *P. breuningi* Vives, 1979 o *P. balearica* Vives, 1998 y presenta una coloración parda general, que es grisácea en las otras especies ibéricas. Fue descrita como subespecie de *Parmena balteus* (Linnaeus, 1767) y diferenciada de esta por la falta de pubescencia reclinada elitral, así como de la puntuación elitral menos densa, caracteres que hemos observado altamente variables, y que en los ejemplares de Taüll no se cumple por lo que dudamos seriamente de la validez de este taxón como especie independiente.

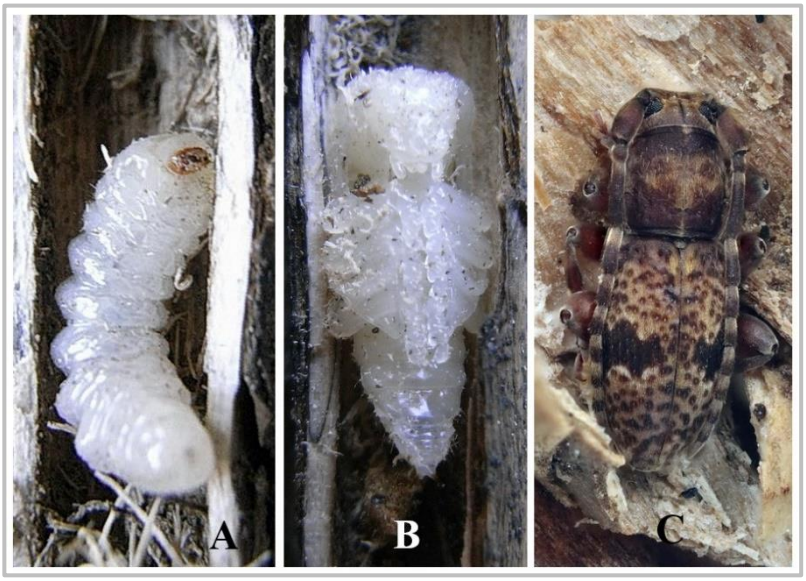

Figura 7. *Parmena meregallii* Sama, 1984. A. Larva; B. Pupa; C. Adulto.

BIBLIOGRAFIA

Donisthorpe, H., 1939. *A preliminary list of the Coleoptera of Windsor Forest*. 126pp. London.
Hernández, J. M. & Verdugo, A., 2002. Primeros datos sobre la selección de puesta y posible competencia larvaria en *Parmena pubescens* (Dalman, 1817). (Coleoptera: Cerambycidae: Lamiinae). *Annali Museo civico di Storia naturale. Ferrara*, 5: 99-104.
Johnson, C., 2007. Latridiidae Erichson, 1842, pp. 635-648.- In I. Löbl & A. Smetana (ed.): Catalogue *of Palaearctic Coleoptera,* Vol. 4. Stenstrup: Apollo Books, 935 pp.
López Fernández, M. J., 2014. La Familia Latridiidae Erichson, 1842 (Insecta: Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares. Tesis para el grado de Doctor en Biología. Universidad de Santiago de Compostela, 561 pp.
Pakaluk, J., Slipinski, S.A. & Lawrence, J.F., 1994. Current classification and family-group names in Cucujoidea (Coleoptera). *Genus,* 5: 223-268.
Slipinski, S.A. & Pakaluk, J., 1991. Problems in the classification of the Cerylonid serie of Cucujoidea (Coleoptera), pp. 79-88. En: ZUNINO, M., BELLES, X. & BLAS, M. (eds.): Advances *in Coleopterology*. European Associations of Coleopterology. Silvestrelli and Cappelletto, Torino.
Stephenson, S.L., Weeler, Q.D., McHugh, J.V. & Fraissinet, P.R., 1994. New North American associations of Coleoptera with Myxomycetes. *Journal of Natural History*, 28: 921-936.
Tsinkevich, V.A., 2004. The Beetles (Coleoptera) inhabitants of fruiter bodies of basidial fungi (Basidiomycetes) of west forested zone of Russian plain (Belarus). *Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological series*, 109 (4): 17-25.
Verdugo, A. 2004. Cerambycidae de Andalucía. Monográfico núm. 1. *Sociedad Andaluza de Entomología,* 152pp. Córdoba.
Viñolas, A., 2020. *Catálogo comentado de los Ptinidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, Islas Baleares e Islas Canarias*. Monografies de la Institució catalana d'Història Natural, 1. 179 pp.
Vives, E., 2000. *Coleoptera, Cerambycidae. En: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M.A. et al. (Eds.).* Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.716 pp., 5 lám.

Recibido: ***15 junio 2025***
Aceptado: ***19 junio 2025***
Publicado en línea: ***20 junio 2025***